



## VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 6mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	203086 6
GTIN	4062406569372
Artikelklasse	12X

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Speziell für den TPC-Einsatz** konzipierter Hochleistungsfräser zum universellen Einsatz.

#### Verstärkter Kern.

**Optimierte Biegebruchfestigkeit** durch Verwendung von Ultrafeinstkornsubstraten.

**Spanteiler** für kontrollierten Spanbruch.

#### Hinweis:

$h_{max}$ : Die in der Tabelle angegebenen Werte stellen Maximalwerte dar.

$a_{e max} = 0,07 \times D$  für die TPC-Bearbeitung.

### Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	4
Schneidenlänge $L_c$	24 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Schneiden-Ø $D_c$	6 mm
Gesamtlänge L	70 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	30 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm

Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	5,8 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Spanmittendicke h <sub>max</sub> für TPC-Fräsen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,058 mm
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,07×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	350 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	320 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	280 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	210 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	135 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	170 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	145 m/min	M
Uni	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

